

江苏西门子PLC模块代理

产品名称	江苏西门子PLC模块代理
公司名称	合众博达科技
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市天心区南托街道创业路159号电子商务产业园901房004号(集群注册)
联系电话	18321983249 18321983249

产品详情

西门子200 SMART系列PLC

smart 200plc体积小，扩展性强，性价比高，适用于中小型自动化项目，

体积小，扩展性强，性价比高，自带以太网口，适用于运动控制，软件界面友好，可配合SIMATIC SMART LINE系列触摸屏和SINAMICS V20变频器使用，是中小型自动化项目的佳解决方案。

西门子SMART200PLC系列产品亮点：

机型丰富，更多选择

选件扩展，精确定制

高速芯片，性能卓越

以太互联，经济便捷

三轴脉冲，运动自如

通用SD卡，方便下载

软件友好，编程高效

完美整合，无缝集成

CPU

全新的西门子smart200带来两种不同类型的CPU 模块，标准型和经济型，全方位满足不同行业、不同客户，不同设备的各种需求。标准型作为可扩展CPU模块，可满足对I/O规模有较大需求，逻辑控制较为复杂的应用；而经济性CPU模块直接通过单机本体满足相对简单的控制需求。

西门子smart plc信号板直接安装在CPU 本体正面，无需占用电控柜空间，安装、拆卸方便快捷。对于少量的I/O点数扩展及更多通信端口的需求，全新设计的信号板能够提供更加经济、灵活的解决方案

网络通讯

西门子smart200plc CPU模块本体集成1个以太网接口和1个RS485 接口，通过扩展CM01信号板，其通信端口数量多可增至3个，可满足小型自动化设备与触摸屏、变频器及其它第三方设备进行通信的需求。

运动控制

S7-200 SMART CPU模块本体直接提供三轴100KHz高速脉冲输出，通过强大灵活的设置向导可组态为PWM输出或运动控制输出，为步进电机或伺服电机的速度和位置控制提供了统一的解决方案，满足小型机械设备的精确定位需求。

编程软件—STEP 7-Micro/WIN SMART软件特点：

1. 全新的菜单设计
2. 全移动式窗口设计
3. 变量定义与注释
4. 新颖的向导设置
5. 状态监控
6. 便利的指令库
7. 强大的密码保护功能

S7-200 SMART 使用建议

1. 在编程调试时，建议配备1台普通的交换机，把相关设备（包括PLC、触摸屏、计算机）都连接到交换机。下载PLC 或触摸屏程序后，可直接在触摸屏上进行触按测试，检验PLC 工作状态，而无需再用线缆连接PLC 与触摸屏。
2. 使用Micro SD卡能实现快速、批量下载PLC 程序。制作好的源程序卡可通过快递发给终端用户，或者，对于现场的紧急需求，将卡中的源文件通过Email 直接发给现场用户，接收后将源文件拷贝到Micro SD卡中即可使用。

我公司工程师说下西门子方面的问题介绍

1. 确定系统运行方式与控制方式。PLC可构成各种各样的控制系统，如单机控制系统、集中控制系统等。在进行应用系统设计时，要确定系统的构成形式。
2. 选择用户输入设备(按钮、操作开关、限位开关、传感器等)、输出设备(继电器、接触器、信号

灯等执行元件)以及由输出设备驱动的控制对象(电动机、电磁阀等)。这些设备属于一般的电气元件,其选择的方法属于其他课程的内容。

3. PLC的选择。PLC是控制系统的核心部件,正确选择PLC对于保证整个控制系统的技术经济指标起着重要的作用。选择PLC应包括机型选择、容量选择、I/O模块选择、电源模块选择等。

4. 分配I/O点,绘制I/O连接图,必要时还须设计控制台(柜)。

5. 设计控制程序。控制程序是整个系统工作的软件,是保证系统正常、安全、可靠的关键。因此控制系统的程序应经过反复调试、修改,直到满足要求为止。

6. 编制控制系统的技术文件,包括说明书、电气原理图及电气元件明细表、I/O连接图、I/O地址分配表、控制软件。

一、多点接口(MPI)

S7—300/S7—400可以通过MPI接口组成PLC网络, MPI网采用全局数据(Global Data)通信模式,可在PLC之间进行少量数据交换。它不需要额外的硬件和软件,成本低,用法简。

MPI网用于连接多个不同的CPU或设备, MPI符合RS—485标准,具有多点通信的性质, MPI的波特率设定为187.5kbps。

二、多点接口(MPI)全局数据设置

GD通信的数据结构

GD通信应用

1. 建立MPI站1的硬件组态
2. 设置MPI站1的站地址
3. 建立MPI站2的硬件组态,打开组态界面的CPU特性,设置MPI站2的站地址
4. 点击Configure Network 进入配置网络界面
5. 打开全局数据表 Options/Define Global Data
6. 生成并装载全局数据,实现CPU到CPU通讯

发送/接收数据规则:1个MPI站的发送数据可以发送到多个MPI站,1个MPI站的接收数据只能接收1个MPI站的发送数据。

SIMATIC S7300(1)站和SIMATIC S7300(2)站的控制程序

CP 343-1通讯处理器是用于SIMATIC S7-300通讯处理器。分担CPU的通讯任务并允许其它连接。

S7-300通过CP 343-1可与编程器、计算机、人机界面装置,其他SIMATIC S7系统以及SIMATIC S5可编程序制器进行通讯:

CP 343-1通讯处理器安装在S7-300的DIN标准导轨上,可也可在扩展机架上安装,通过总线连接器与相邻

模块相连接，没有插槽规则。

15针D形插座用于连接工业以太网；4针端子排用于连接外部24伏直流电源；RJ45插座用于进行工业以太网的快速连接。

CP 343-1在工业以太网上独立处理数据通信。该模块有其自身的处理器。使用ISO传输协议,TCP传输协议,UDP传输协议。并以多重协议方式实现PG / OP通讯,S5兼容通讯等通讯服务。通过ISO传输连接的数据通讯接口多可传输8千字节的数据。